Classific	

Application No.	Applicant(s)	
09/998,712	MURAMOTO ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Jean A Gelin	2681	

				IS	SUE C	<u>Lassif</u>	FICATI	ON								
		ORIGI	NAL		CROSS REFERENCE(S)											
CL	ASS	_	SUBCLASS	CLASS	SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)											
4	55		466	455	562.1	422.1										
INTE	RNA1	IONAL (CLASSIFICATION							<u> </u>	-					
1 0	4	a	7/20				 	1			 -					
Τ	T		1							 	 					
		J. T	1													
			1						 		1					
			1													
(Assistant Examiner) (Date) (Legal Instruments Examiner) (Date)					Je	JEAN PRIMARY ean A. Ge While many Examiner	elin 5/28/	Total Claims Allowed: 47 O.G. O.G. Print Claim(s) Print Fig								

E E		Claims renumbered in the same order as presented by applicant							☐ CPA			□ T.D.			☐ R.1.47					
2 2 3 32 32 32 32 33 34 44 154 155 185 6 6 6 66 96 126 156 186 186 7 7 378 37 67 97 127 157 187 187 8 8 8 98 128 158 188 188 158 188 188 158 188 188 159 189 199 159 159 189 189 169 199 159 159 189 189 199 159 189 <td< td=""><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td>:</td><td>Final</td><td>Original</td><td>i</td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	Final	Original		Final	Original	:	Final	Original	i	Final	Original		Final	Original						
2 2 3 32 32 32 33 34 64 94 123 153 183 184 154 155 185 186 188 158 188 188 188 188 158 189 189 199	1	1		31	31]		61	1		91			121			151	1		181
3 3 33 33 34 <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td>32</td> <td>. 32</td> <td>1</td> <td></td> <td>62</td> <td>1</td> <td></td>	2	2		32	. 32	1		62	1											
4 4 4 4 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 34 35 35 65 95 125 155 185 6 6 6 96 126 156 186 186 7 7 7 7 7 187 187 187 187 8 8 8 98 128 158 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 188 158 188 188 188 158 188 188 188 158 189 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190 190	3	3		33	33			63	1									1		
5 5 5 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 3738 37 667 97 127 157 187 188 188 188 188 188 158 188 158 188 188 158 188 188 158 188 188 158 188 188 158 188 188 158 188 188 158 188 188 158 188 188 158 188 188 158 188 188 158 188 188 158 188 188 158 188 188 158 1188 188 158 1188 188 158 1188 188 158 1180 1190 1190 1190 1190 1190 1190 1190 1190 1190 1190 1190 1190 1190 1190 1190 1190	4				34	j		64	1			•								
6 6 6 96 126 156 186 7 7 378 37 68 98 122 157 187 8 8 9 99 128 158 188 188 9 9 128 159 189 189 199 129 159 189 189 199 129 159 189 189 190 190 110 110 130 160 190 190 190 110 131 161 191 190	5	5]	35	35				i		95	٠								
7 7 7 3786 37 667 97 127 157 187 8 8 38 38 68 98 128 158 188 9 9 129 159 159 189 10 10 10 100 130 160 190 11 11 11 14 14 171 101 131 161 191 12 12 42 43 73 103 133 163 193 14 14 44 74 104 134 164 194 15 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 16 16 76 106 136 166 196 17 17 17 17 107 137 167 197 18 18 18 108 <	6	6		36	36			66	1									1		
8 8 38 38 68 98 128 158 188 9 9 99 129 159 189 10 10 130 160 190 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 191 12 12 42 42 72 102 132 162 192 13 13 13 14 14 44 44 74 104 134 162 192 13 13 13 163 133 163 193 14 14 44 44 74 104 134 164 194 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 76 77 107 137 167 197 18 18 18 18 138 16	7			3736.	37			67	1											
9 9 129 159 189 10 10 10 130 160 190 11 11 484 41 71 101 131 161 191 12 12 42 42 72 102 132 162 192 13 13 13 163 193 163 193 14 14 44 74 104 134 164 194 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 16 76 106 136 166 196 17 17 48 47 77 107 137 167 197 18 18 18 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 50 80					38			68	1		98									
10 10 38/4 40 70 100 130 160 190 11 11 11 44/4 41 71 101 131 161 191 12 12 12 12 132 162 192 192 13 13 13 163 193 163 193 14 14 14 74 104 134 164 194 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 16 76 106 136 166 196 17 17 17 107 137 167 197 18 18 18 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 20 80 110 140 170 200 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>391</td><td>39</td><td></td><td></td><td>69</td><td>]</td><td></td><td>99</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>				391	39			69]		99									
11 11 11 11 11 12 12 12 13 13 161 191 13 13 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 144 44 74 104 134 164 194 15 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 16 16 166 136 166 196 17 17 17 107 137 167 197 18 18 18 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 <	10			3940	40			70			100				l	-				
12 12 12 42 42 72 102 132 162 192 13 13 14 14 44 44 74 104 134 164 194 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 46 46 76 106 136 166 196 17 17 48 47 77 107 137 167 197 18 18 78 108 138 168 198 19 19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23				484	41			71	Ì		101				l					
13 13 14 14 14 14 14 14 14 144 144 104 134 163 193 15 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 16 16 166 136 166 196 17 17 17 107 137 167 197 18 18 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 53 83 113 143 173 203 24 24				42	42			72	1		102				Ì					
14 14 44 44 74 104 134 164 194 15 15 15 45 45 75 105 135 165 195 16 16 16 16 136 166 196 17 17 17 107 137 167 197 18 18 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 23 83 113 143 173 203 24 24 24 84 114 144 174 204	-			42	43			73	1											
15 15 16 16 16 16 16 16 166 196 17 17 17 17 17 107 137 167 197 18 18 78 108 138 168 198 19 19 19 199 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 23 83 113 143 173 203 24 24 24 84 114 144 174 204 25 25 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27 27 57 87 117 147 177 207 28 28 89 119 149 179 209 30 30 30 30 400 400	-			484	44			74]		104				1					
16 16 16 16 16 136 166 196 17 17 18 18 18 167 197 18 18 48 78 108 138 168 198 19 19 19 199 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 53 83 113 143 173 203 24 24 24 84 114 144 174 204 25 25 55 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27 27 57 87 117 147 177 207 28 28 29				45	45			75							Ì			j		
17 17 17 107 137 167 197 18 18 49 78 108 138 168 198 19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 53 83 113 143 173 203 24 24 54 84 114 144 174 204 25 25 55 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27 27 57 87 117 147 177 207 28 28 58 118 148 178 208 29 29 59	16			46	46			76			106		-		ŀ					
18 18 19 19 20 20 50 80 110 138 121 51 22 22 23 23 24 24 25 55 26 26 27 27 28 28 29 29 30 30 108 138 109 139 109 140 110 140 111 141 111 141 112 142 113 143 113 143 114 144 114 144 115 145 116 146 117 147 117 147 117 147 118 118 119 149 119 109 110 110 111 111 112 112 113 143 114 144 117 145 117 147 117 147	17		4	748	47			7 7			107				ľ					
19 19 49 79 109 139 169 199 20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 53 83 113 143 173 203 24 24 54 84 114 144 174 204 25 25 55 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27 27 57 87 117 147 177 207 28 28 58 88 118 148 178 208 29 29 59 89 119 149 179 209	18			47	48	[78			108	ı			Ì					
20 20 50 80 110 140 170 200 21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 53 83 113 143 173 203 24 24 54 84 114 144 174 204 25 25 55 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27 27 57 87 117 147 177 207 28 28 58 88 118 148 178 208 29 29 59 89 119 149 179 209	-					[79			109				Ì			l		
21 21 51 81 111 141 171 201 22 22 52 82 112 142 172 202 23 23 53 83 113 143 173 203 24 24 54 84 114 144 174 204 25 25 55 85 115 145 175 205 26 26 56 86 116 146 176 206 27 27 57 87 117 147 177 207 28 28 58 88 118 148 178 208 29 29 59 89 119 149 179 209						[80			110	Ì			1			ŀ		
22 22 23 23 24 24 25 25 26 26 27 27 28 28 29 29 30 30 82 112 112 142 113 143 114 174 114 144 115 145 116 146 117 147 118 148 119 179 209 119 149 179 209				[81			111	Ì			Ì			ł		
23 23 24 24 25 25 26 26 27 27 28 28 29 29 30 30 83 113 114 144 114 174 115 145 116 146 117 147 118 148 119 149 179 209	-					[82			112	Ì			ı			ŀ		
24 24 25 25 26 26 27 27 28 28 29 29 30 30 84 114 115 145 115 145 116 146 117 147 118 148 119 149 179 209			[83			113	Ī			ľ			ł		
25 25 26 26 27 27 28 28 29 29 30 30 55 85 86 116 117 146 117 147 118 178 119 149 179 209			- [. [84			114	•		144	-			Ì	- 	
26 26 27 27 28 28 29 29 30 30 30 30 30 30 56 86 116 146 117 147 118 148 119 149 179 209			[55			85	.		115	ı			ŀ	•		ŀ	$\neg +$	
27 27 28 28 29 29 30 30 87 117 118 148 119 149 179 209			[86			116	Ì			h			ł		
28 28 29 29 30 30 58 88 118 148 119 149 179 209								87	ĺ		_	<u> </u>			 			}		
29 29 59 89 119 149 179 209			[T	58			88	- [118	Ì			r					
30 30 60 60 400				I	59	[89	ĺ		119				h	- 		ŀ		
	30	30		I	60	[90	[120	ı		150			180	H	-	210